

TRANSLATION

- (11) Publication number: 3-54913
(43) Date of publication of application: May 28, 1991
(51) Int. Cl. G 02 B 26/10
G 03 G 15/04
(21) Application number: 1-116236
(22) Date of filing: October 3, 1989
(71) Applicant: Ricoh Co., Ltd.
(72) Inventor: Yamakawa Kenshi

Scope of claim:

1. In a laser writing system covering a polygon mirror disposed in a housing with a polygon mirror cover, wherein the entire housing is covered with a housing cover, the laser writing system is characterized in that an air flowing path in communication with outside-air is formed using the polygon mirror cover and housing cover so as to cool the polygon mirror.
2. The laser writing system according to claim 1 is characterized in that a heat dissipating fin is formed in the polygon mirror cover in parallel with a direction in which the air flows.

////////////////////

⑩ 日本国特許庁 (J P)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U) 平3-54913

⑬ Int. Cl.

G 02 B 26/10
G 03 G 15/04

識別記号

1 0 2
1 1 6

庁内整理番号

7635-2H
8607-2H

⑭ 公開 平成3年(1991)5月28日

審査請求 未請求 請求項の数 2 (全2頁)

⑮ 考案の名称 レーザー書込系

⑯ 実 願 平1-116236

⑰ 出 願 平1(1989)10月3日

⑱ 考 案 者 山 川 健 志 東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内
⑲ 出 願 人 株 式 会 社 リ コ ー 東京都大田区中馬込1丁目3番6号
⑳ 代 理 人 弁 理 士 樺 山 亨

㉑ 実用新案登録請求の範囲

1 ハウジングに保持されたポリゴンミラーをポリゴンミラーカバーで覆い、さらに、ハウジング全体をハウジングカバーで覆っているレーザー書込系において、

ポリゴンミラーカバーとハウジングカバーを用いて外気と連通するポリゴンミラー冷却用の通風路を形成したことを特徴とするレーザー書込系。

2 請求項1において、ポリゴンミラーカバー

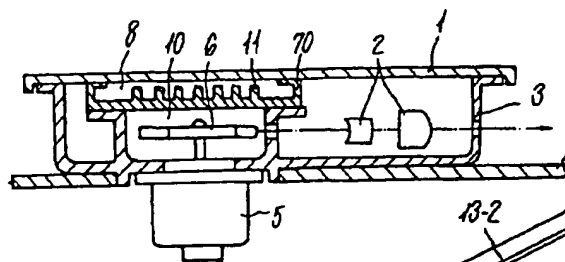
に、通風方向と平行に放熱フィンを形成したことを特徴とするレーザー書込系。

図面の簡単な説明

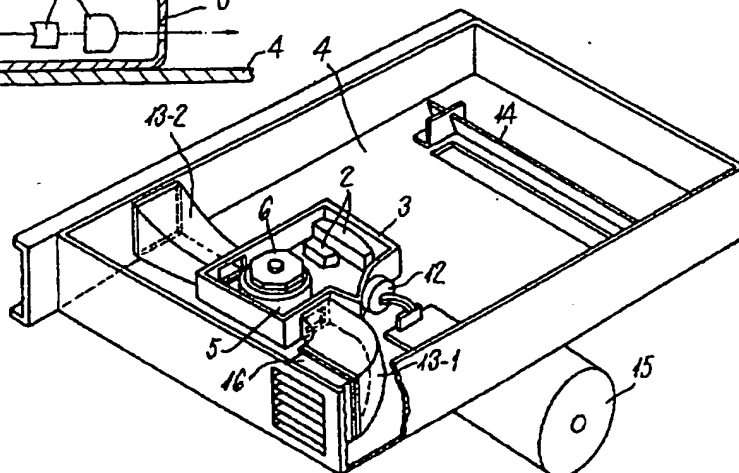
第1図、第4図はそれぞれ本考案の実施例を説明した断面図、第2図は本考案の実施例を説明した斜視図、第3図は同上図に対応する部分平面図、第5図は従来技術の説明図である。

1……ハウジングカバー、7, 70, 700……ポリゴンミラーカバー、11……フィン、8……通風路としての空間。

第1図

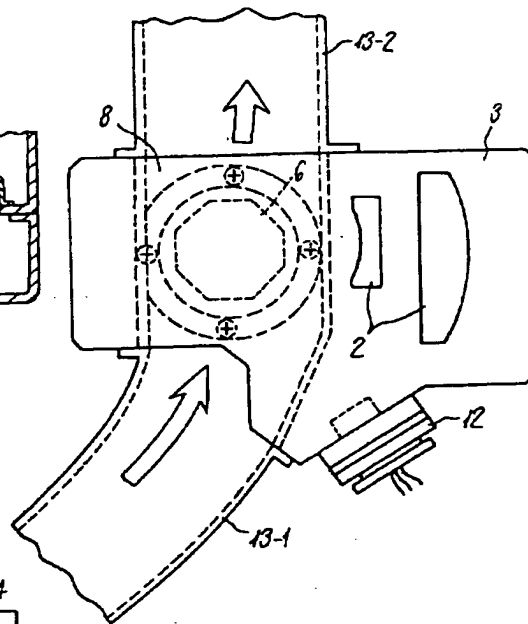


第2図

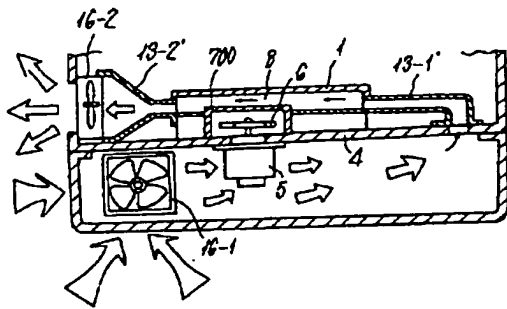


実開 平3-54913(2)

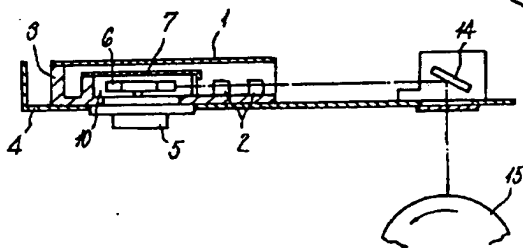
第3図



第4図



第5図



3

(57) 【実用新案登録請求の範囲】

【請求項 1】ハウジングに保持されたポリゴンミラーをポリゴンミラーカバーで覆い、さらに、ハウジング全体をハウジングカバーで覆っているレーザー書込系において、ポリゴンミラーカバーとハウジングカバーを用いて

4

外気と連通するポリゴンミラー冷却用の通風路を形成したことを特徴とするレーザー書込系。

【請求項 2】請求項 1 において、ポリゴンミラーカバーに、通風方向と平行に放熱フィンを形成したことを特徴とするレーザー書込系。

【書誌的事項の溢れ部分】

(19) 【発行国】 日本国特許庁 (J P)

(12) 【公報種別】 公開実用新案公報 (U)

(11) 【公開番号】 実開平 3-54913

(43) 【公開日】 平成 3 年 (1991) 5 月 28 日

(54) 【考案の名称】 レーザー書込系

(51) 【国際特許分類第 5 版】

G02B 26/10 102

G03G 15/04 116

【審査請求】 未請求

【請求項の数】 2

【全页数】 2

(21) 【出願番号】 実願平 1-116236

(22) 【出願日】 平成 1 年 (1989) 10 月 3 日

(71) 【出願人】

【識別番号】 999999999

【氏名又は名称】 株式会社リコー

【住所又は居所】 東京

(72) 【考案者】

【氏名】 山川 健志